

for
IKEA
from
Whirlpool

Service Manual

Geschirrspüler

245 399 10

DWF 403 W

Modell	245 399 10			
Version	8542 770 01000	Seite		
	Technische Daten	2 - 3		
	Ersatzteilliste	4 - 5		
	Explosionszeichnung	6 - 9		
	Anschlußplan bis 98/10	10		
	<table><tr><td>bis 98/10 4812 718 70158</td></tr><tr><td>ab 98/10 ECR 4400</td></tr></table>	bis 98/10 4812 718 70158	ab 98/10 ECR 4400	
bis 98/10 4812 718 70158				
ab 98/10 ECR 4400				
	Anschlußplan von 98/10	11		
	Stromlaufplan bis 98/10	12		
	<table><tr><td>bis 98/10 4812 718 70159</td></tr><tr><td>ab 98/10 ECR 4400</td></tr></table>	bis 98/10 4812 718 70159	ab 98/10 ECR 4400	
bis 98/10 4812 718 70159				
ab 98/10 ECR 4400				
	Stromlaufplan von 98/10	13		
	Schließschema bis 98/10	14		
	<table><tr><td>bis 98/10 4812 718 70024</td></tr><tr><td>ab 98/10 ECR 4400</td></tr></table>	bis 98/10 4812 718 70024	ab 98/10 ECR 4400	
bis 98/10 4812 718 70024				
ab 98/10 ECR 4400				
	Schließschema von 98/10	15		

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	82,0	cm
Breite	44,8	cm
Tiefe	57,0	cm
Gewicht	52	kg

Abmessung der Möbeltür

Höhe min.	650	mm
Höhe max.	720	mm
Breite min.	445	mm
Breite max.	450	mm
Tiefe min.	18	mm
Tiefe max.	20	mm
Gewicht min.	2	kg
Gewicht max.	4,5	kg

Spezifikationswerte (norm. Prog.)

Wasserverbrauch	19	l
Energieverbrauch	1,25	kW/h
Programmlaufzeit	73	min
Geräusch	58	dB
Reiniger	20	gr
Salzverbrauch		
bei 21°dH	45	gr
Anschluß an Warmwasser	60	°C
Beladung	8 Maßgedecke	

Füllmengen

Wasser

Arbeitsniveau	4	l
Sicherheitsniveau	12	l
Überlaufniveau	14,5	l
Reiniger	20	gr
Kapazität Klarspülbehälter	120	ccm
Dosiereinstellungen		
pro Schritt	1	ccm
Kapazität Salzbehälter	1,2	kg

Fördermengen/Zulaufmengen

Umwälzpumpe	87	l/min
Laugenpumpe	20	l/min
Zulaufmenge Elektroventil	4	l/min

Wasserdruck

Zulaufdruck	0,5-10	bar
Umwälzpumpendruck	0,3	bar

Drehzahlen

Umwälzpumpenmotor	2800	U/min
Laugenpumpenmotor	3000	U/min
Sprüharm unten	40	U/min
Sprüharm oben	22	U/min

Elektrische Daten

Basiswerte

Spannung	220/230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2200	W
Absicherung	10	A

Steuerung (Timer) bis 98/10

Modell	Eaton EBR 9874
Schrittdauer	1 sek

Steuerung (Timer) von 98/10

Modell	Eaton ECR 4400
Schrittdauer	1 sek

Heizung

Anschlußwert	2000	W
Widerstand	26,45	Ω

Motoren

Umwälzpumpenmotor

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	200	W
HI	40	Ω
HA	49	Ω
Kondensator	6	µF

Technische Daten**Laugenpumpenmotor**

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	23	W
Widerstand	200	Ω

Timermotor

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	3,5	W
Widerstand	6300	Ω

Ventile**Zulaufventil**

Spannung	220/240	V
Anschlußwert	6	W
Widerstand	3750	Ω

Regenerierventil

Spannung	220/240	V
Anschlußwert	6	W
Widerstand	3750	Ω

Wasserschutzsystem

Wasserstop + Niveauschalter

Thermostate

Doppelthermostat (Tür)	38/48	°C
Thermostat (Tür)	59	°C
Sicherheitsthermostat ohne Handrückstellung	78	°C

Ersatzteilliste

Model DWF 403 W
Service No. 854277001000
Version 854277001000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
003 0	4819 905 00447	Tragstueck vorn
004 0	4819 905 00461	Bodenwanne
011 0	4819 905 00013	Fuss verstellbar
012 0	4812 462 48051	Rolle verstellbar
012 2	4819 905 01036	Befestigung
022 0	4819 905 00467	Seitenwand rechts
022 1	4819 905 00043	Isolation rechts
022 2	4819 905 00044	Isolation links
022 3	4819 905 00468	Seitenwand links
024 0	4819 905 00469	Rueckwand
024 3	4819 905 00458	Tragstueck Rueckwand unten
030 0	4819 905 00183	Abdeckung
033 1	4819 905 00041	Isolation Abdeckung
033 2	4819 905 00042	Isolation
041 0	4819 905 00452	Scharnier
041 1	4819 905 00085	Hebel
041 2	4819 905 01037	Stift
041 3	4819 905 00005	Stift Scharnier
044 0	4819 905 00131	Feder Scharnier
044 1	4819 905 00032	Buchse Feder
050 2	4819 905 00142	Fuehrung Sockel rechts
050 3	4819 905 00143	Fuehrung Sockel links
053 0	4819 905 00153	Sockelblende einstellbar
100 0	4819 905 00455	Tuer
100 1	4819 905 00001	Distanzstueck Stopfen
110 0	4819 905 00114	Griff
120 0	4819 905 00567	Innentuer
123 1	4819 905 00037	Isolation Innentuer
130 0	4819 905 00139	Verschluss Tuer
131 0	4819 905 01041	Haken
133 0	4819 905 00121	Hebel links
133 1	4819 905 00122	Hebel rechts
156 0	4819 905 00126	Loeffel
176 1	4819 905 00036	Schutz
176 2	4819 905 00079	Schutz
191 0	4819 905 00045	Profil unten
191 1	4819 905 01042	Dichtung edge tube LS45
191 2	4819 905 00569	Tuerdichtung ab 96/12
200 0	4819 905 01074	Behaelter
241 0	4819 905 00103	Korb oben
241 1	4819 905 00035	Halter Korbfuehrung
241 2	4819 905 00093	Halter Korb oben
241 3	4819 905 00104	Rad Korb oben
242 0	4819 905 00091	Korb unten
242 1	4819 905 00088	Einlage Korb
242 2	4819 905 00092	Korbbrolle unten
243 0	4819 905 00089	Korb Besteck
261 0	4819 905 00016	Schiene f.Korb
261 1	4819 905 00053	Endklemme Fuehrung
261 2	4819 905 00055	Halter
261 3	4819 905 00054	Halter
261 4	4819 905 00187	Stift f.Korbschiene
301 0	4819 905 01077	Schalterleiste
301 1	4819 905 00135	Platte oben links
301 2	4819 905 00136	Platte oben rechts

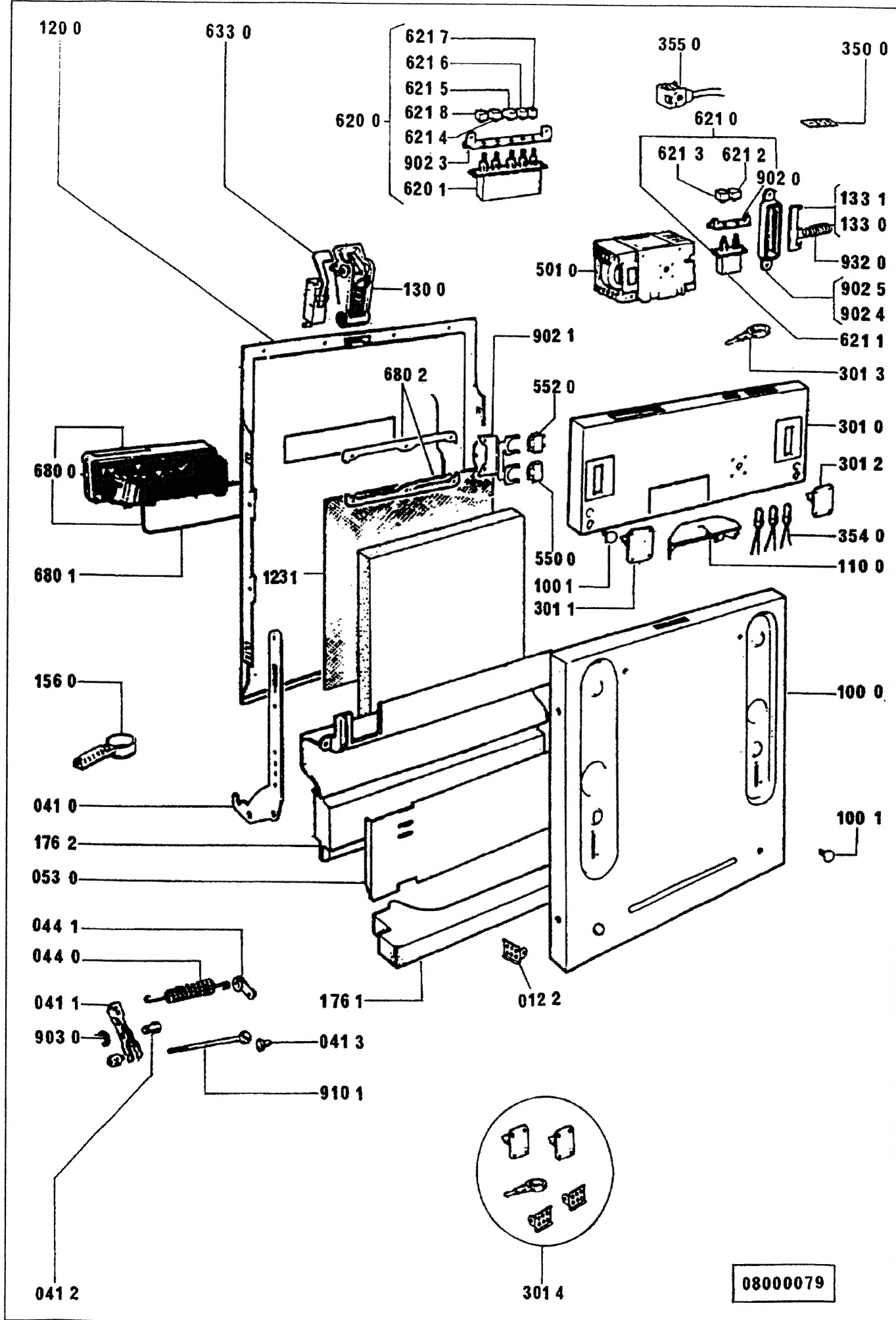
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
301 3	4819 905 00156	Schluessel
301 4	4819 905 01073	Anbausatz f.Holztuer
350 0	4819 905 00166	Anzeigeneinheit
354 0	4819 905 00012	Signallampe gruen
355 0	4819 905 00453	Summer
401 0	4819 905 01078	Motor
401 1	4819 905 00111	Silentblock
405 1	4819 905 00003	Dichtungsprofil Set
405 2	4819 905 00071	Dichtungsprofil
420 0	4819 905 00158	Kondensator
421 0	4819 905 01075	Entstoerfilter
430 0	4819 905 00082	Laugenpumpe
433 0	4819 905 00075	Impeller
433 1	4819 905 00073	Abdeckplatte Pumpe
433 2	4819 905 00074	Pumpengehaeuse
451 0	4819 905 00048	Heizelement 2000 W
451 1	4819 905 00025	Schutz Heizung
451 2	4819 905 00109	Dichtung Heizung
451 3	4819 905 00029	Halter f.Heizung
490 0	4819 905 00078	Netzkabel
491 0	4819 905 00077	Anschlussblock
501 0	4819 905 00115	Timer EBR 9874 02.03.1998
501 0	4819 905 01076	Timer ECR 4400 02.03.1998
550 0	4819 905 00163	Thermostat 65 Grad
552 0	4819 905 00024	Thermostat 45/55 Grad
552 1	4819 905 00161	Thermostat 85/85 Grad
552 2	4819 905 00018	Dichtungsprofil Thermostat
552 3	4819 905 00293	Platte Thermostat
575 0	4819 905 00686	Regeneriervent.
582 0	4819 905 00466	Niveauschalter
616 0	4819 905 00021	Sensor f.Salzanzeige
620 0	4819 905 01081	Schaltereinheit kpl. (5)
620 1	4819 905 00116	Schaltereinheit
621 0	4819 905 01079	Schaltereinheit kpl. (2)
621 1	4819 905 00113	Schaltereinheit
621 2	4819 905 00169	Drucktaste START
621 3	4819 905 00168	Drucktaste EIN/AUS
621 4	4819 905 00173	Drucktaste RAPID
621 5	4819 905 00174	Drucktaste OEKO
621 6	4819 905 00175	Drucktaste NORMAL
621 7	4819 905 00176	Drucktaste
621 8	4819 905 00172	Drucktaste
623 0	4819 905 00449	Mikroschalter
633 0	4819 905 00014	Mikroschalter Tuer
680 0	4819 905 01044	Kombidosierung
680 1	4819 905 00026	Dichtungsprofil
680 2	4819 905 00027	Befestigung Kombidosierung
700 0	4819 905 00463	Zulaufschlauch AquaStop
702 0	4819 905 00101	Rohr
710 0	4819 905 00106	Monoblock
714 0	4819 905 00107	Stopfen
714 1	4819 905 00002	Dichtungsprofil
716 0	4819 905 00571	Regenerierdos.
716 1	4819 905 00004	Halter
716 2	4819 905 00028	Zierrmutter

Ersatzteilliste

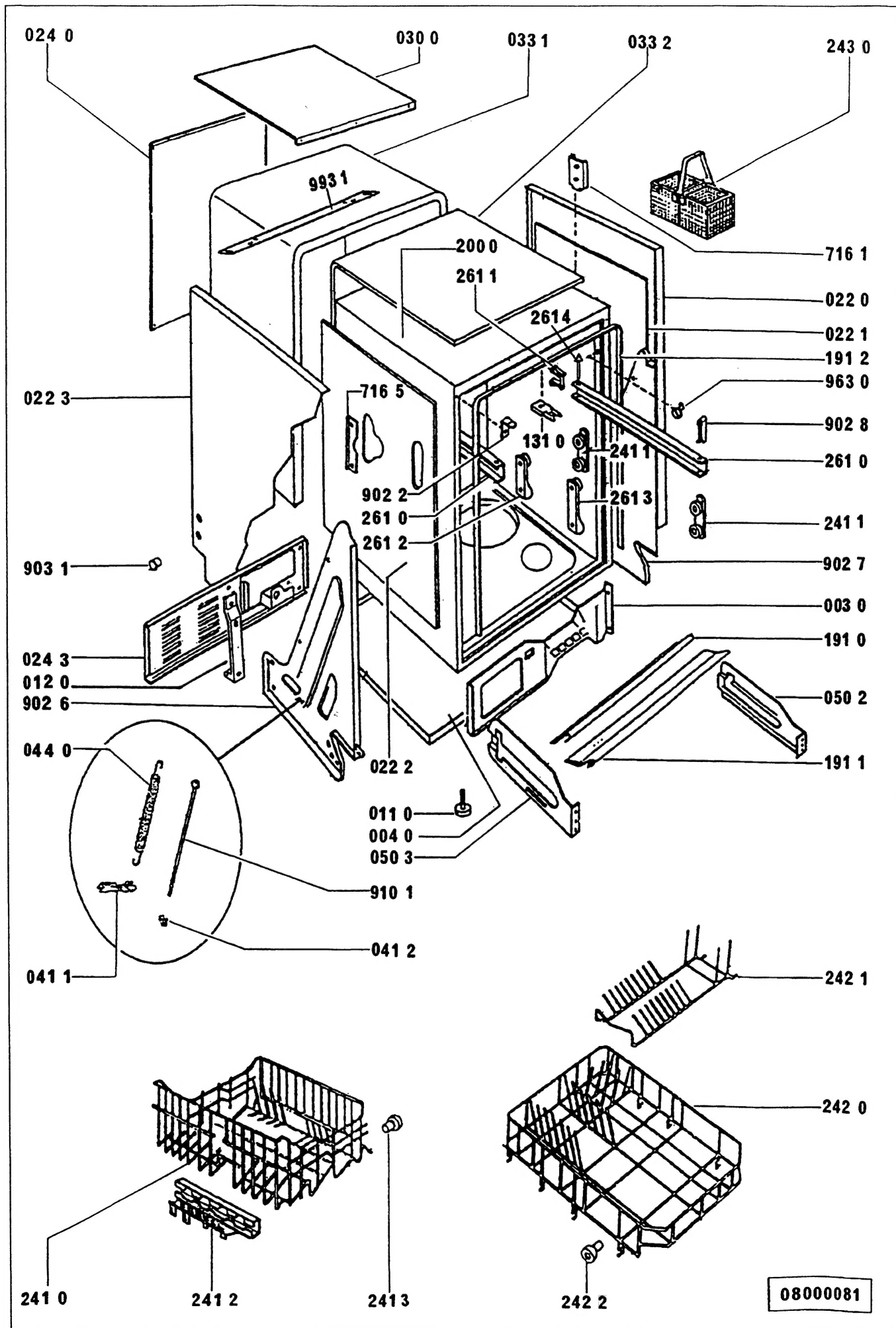
Model DWF 403 W
Service No. 854277001000
Version 854277001000

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
716 3	4819 905 00144	Abflusstutzen
716 5	4819 905 00051	Platte,klein Halter
721 0	4819 905 00022	Nabe f.Sprueharm unten
721 1	4819 905 00067	Sprueharm unten
722 0	4819 905 00105	Sprueharm oben
722 1	4819 905 00008	Buchse Sprueharm oben
722 2	4819 905 00095	Zierrnutter
722 3	4819 905 00099	Buchse
722 4	4819 905 00102	Trennteil
723 2	4819 905 00072	Zerstaeuber
723 4	4819 905 00058	Duese
726 0	4819 905 00057	Rohr,oben f.Deckenduese
751 0	4819 905 00141	Behaelter
751 1	4819 905 00063	Abdeckung f.Schacht
751 2	4819 905 00034	Platte
751 3	4819 905 00059	O-Ring
751 4	4819 905 00064	Mikrofilter
751 5	4819 905 00464	Abdeckung
752 0	4819 905 00062	Regler
753 0	4819 905 00066	Luftkammer
756 0	4819 905 00451	Schwimmer
756 1	4819 905 00465	Traverse
762 0	4819 905 00061	Mikrofilter
763 0	4819 905 00065	Filter grob
781 0	4819 905 00009	Schlauch
783 0	4819 530 23136	Schlauch
783 1	4819 905 00019	Schlauch
783 2	4819 905 00081	Schlauch
783 3	4819 905 00083	Schlauch Niveauschalter
783 5	4819 905 00147	Schlauch
783 7	4819 905 00068	Rohr Sprueharm
902 0	4819 905 00127	Halter Tastenschalter rechts
902 1	4819 905 00162	Halter Thermostate
902 2	4819 905 00007	Halterung Winkel
902 3	4819 905 00128	Halter Tastenschalter links
902 4	4819 905 00118	Halter links
902 5	4819 905 00119	Halter rechts
902 6	4819 905 00182	Halter
902 7	4819 905 00181	Halter Behaelter rechts
902 8	4819 905 00052	Halter Korb
902 9	4819 905 00094	Halter
903 0	4819 905 00011	Ring Sicherung
903 1	4819 905 00015	Buchse Fuehrung
903 2	4819 905 00096	Halter Feder
910 1	4819 905 00087	Schraube
923 0	4819 905 00006	U-Scheibe
932 0	4819 905 00123	Feder
932 1	4819 905 00097	Feder
932 2	4819 905 00098	Feder
952 0	4819 905 00137	Zierrnutter
952 1	4819 905 00223	O-Ring
952 2	4819 905 00056	O-Ring
963 0	4819 905 00031	Zentrierung Tuer
993 0	4819 905 00033	Fuelltrichter Salz
993 1	4819 905 01072	Folie Wrasenschutz

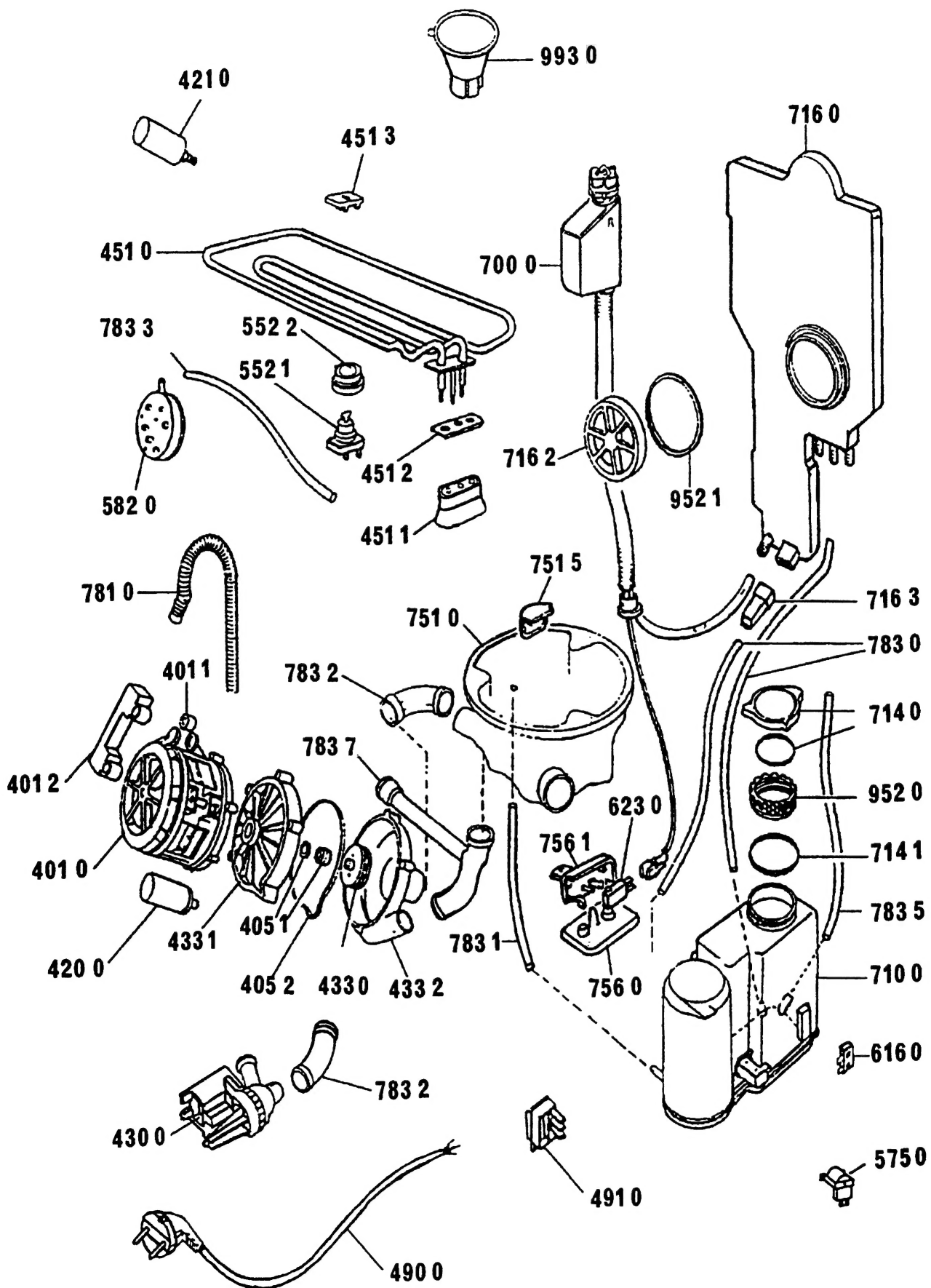
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung

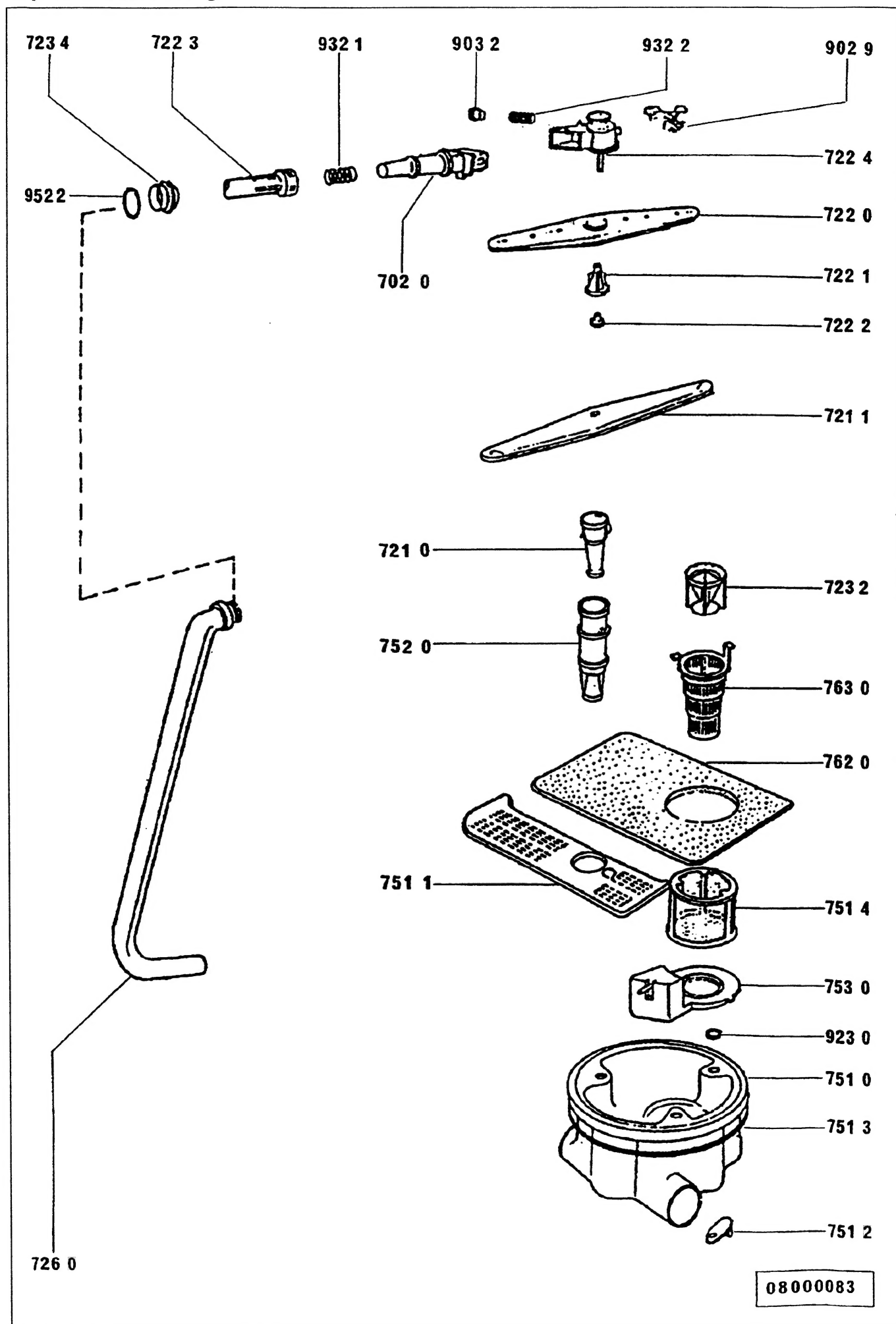


Explosionszeichnung

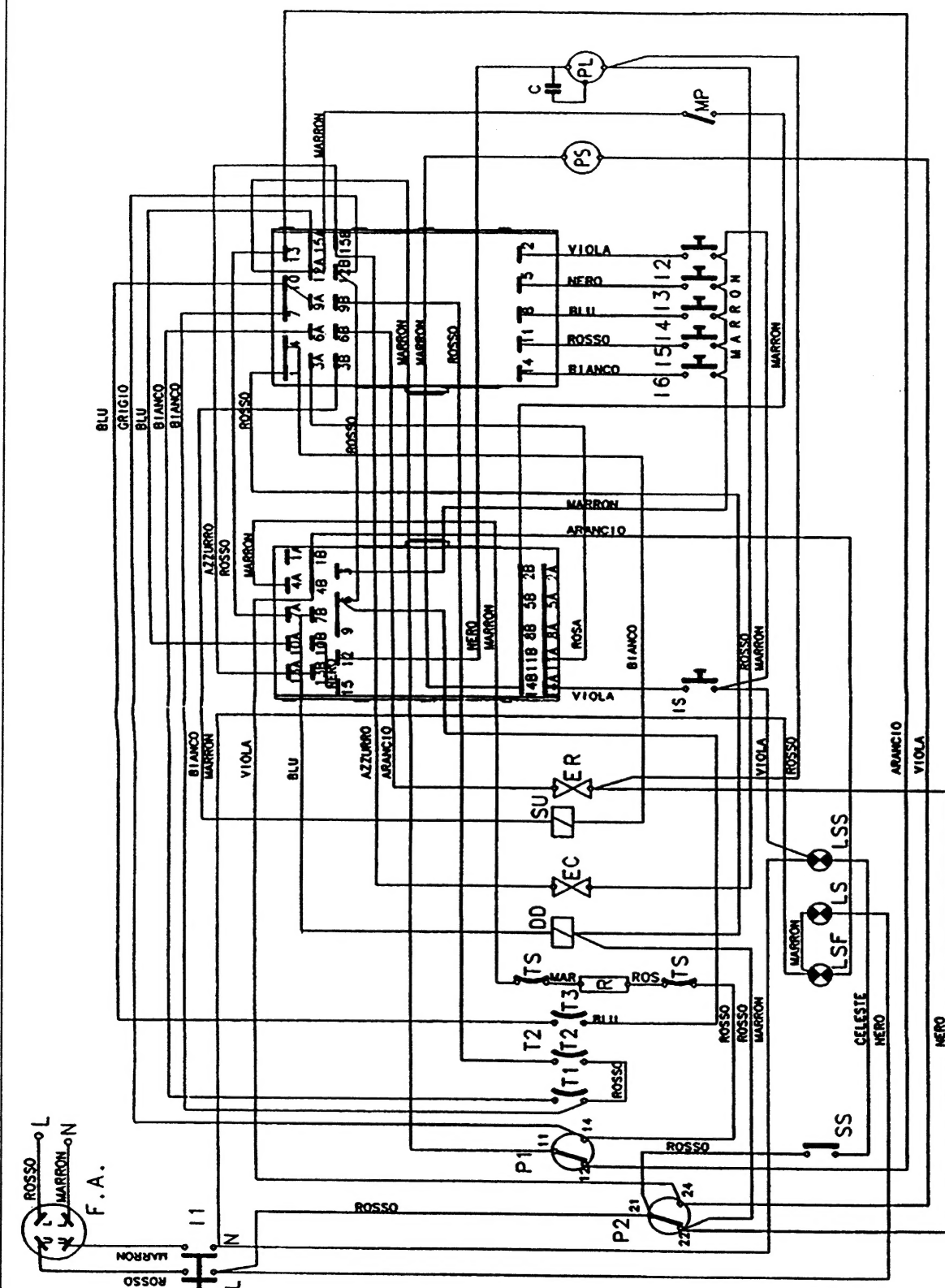


08000082

Explosionszeichnung



Anschlußplan bis 98/10



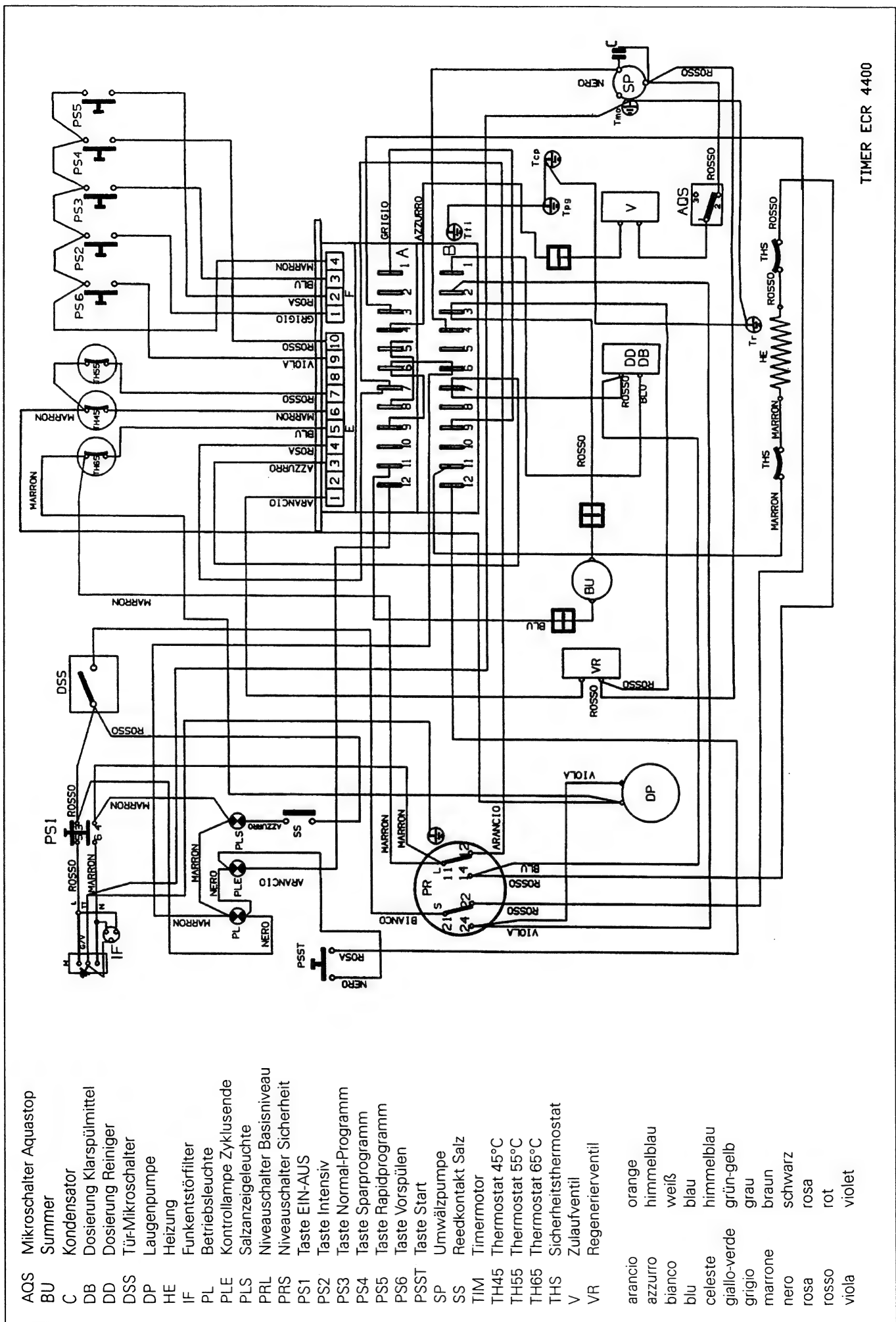
- | | |
|------|--------------------------|
| C | Kondensator |
| DD | Dosierung Reiniger |
| EC | Zulaufventil |
| ER | Regenerierventil |
| FA | Funkentstörfilter |
| I1 | Taste EIN-AUS |
| I2 | Taste Intensiv |
| I3 | Taste Normal-Programm |
| I4 | Taste Sparprogramm |
| I5 | Taste Rapidprogramm |
| I6 | Taste Vorspülen |
| IS | Taste Start |
| LS | Betriebsleuchte |
| LSF | Kontrolllampe Zyklusende |
| LSS | Salzanzeigeleuchte |
| MP | Türschalter |
| MS | Rapid Timermotor |
| MT | Timermotor |
| P1-2 | Niveauschalter |
| PL | Umwälzpumpe |
| PS | Laugenpumpe |
| R | Heizung |
| SS | Reedkontakt |
| SU | Summer |
| T1 | Thermostat 45°C |
| T2 | Thermostat 55°C |
| T3 | Thermostat 65°C |
| TS | Sicherheitsthermostat |

- | | |
|-----------------------|------------|
| arancio | orange |
| azzurro | himmelblau |
| bianco | weiß |
| blu | blau |
| celeste | himmelblau |
| giallo-verdegrün-gelb | |
| grigio | grau |
| marrone | braun |
| nero | schwarz |
| rosa | rosa |
| rosso | rot |
| viola | violet |

Timer EBR 9874

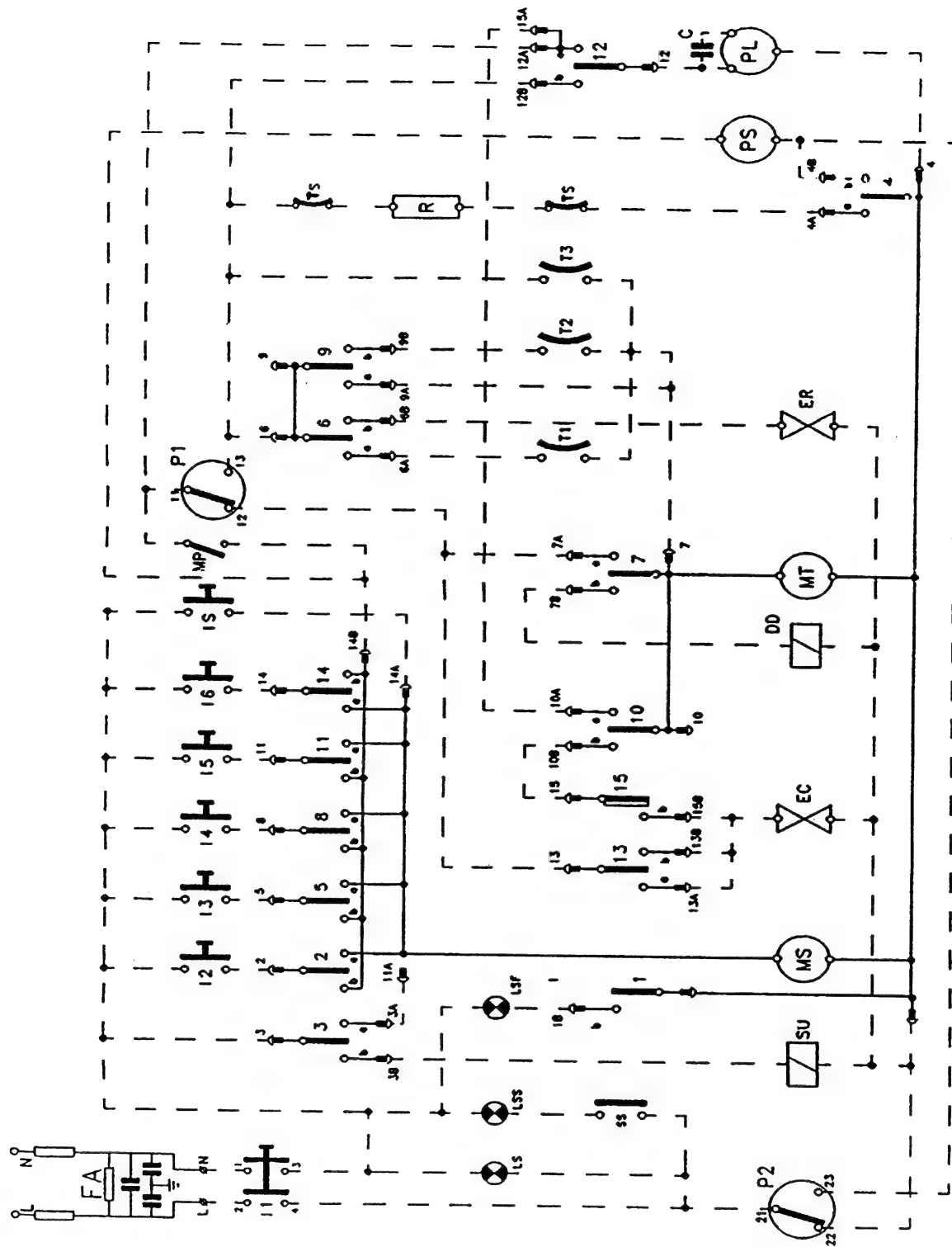
4812 718 70158

Anschlußplan von 98/10



TIMER ECR 4400

Stromlaufplan bis 98/10

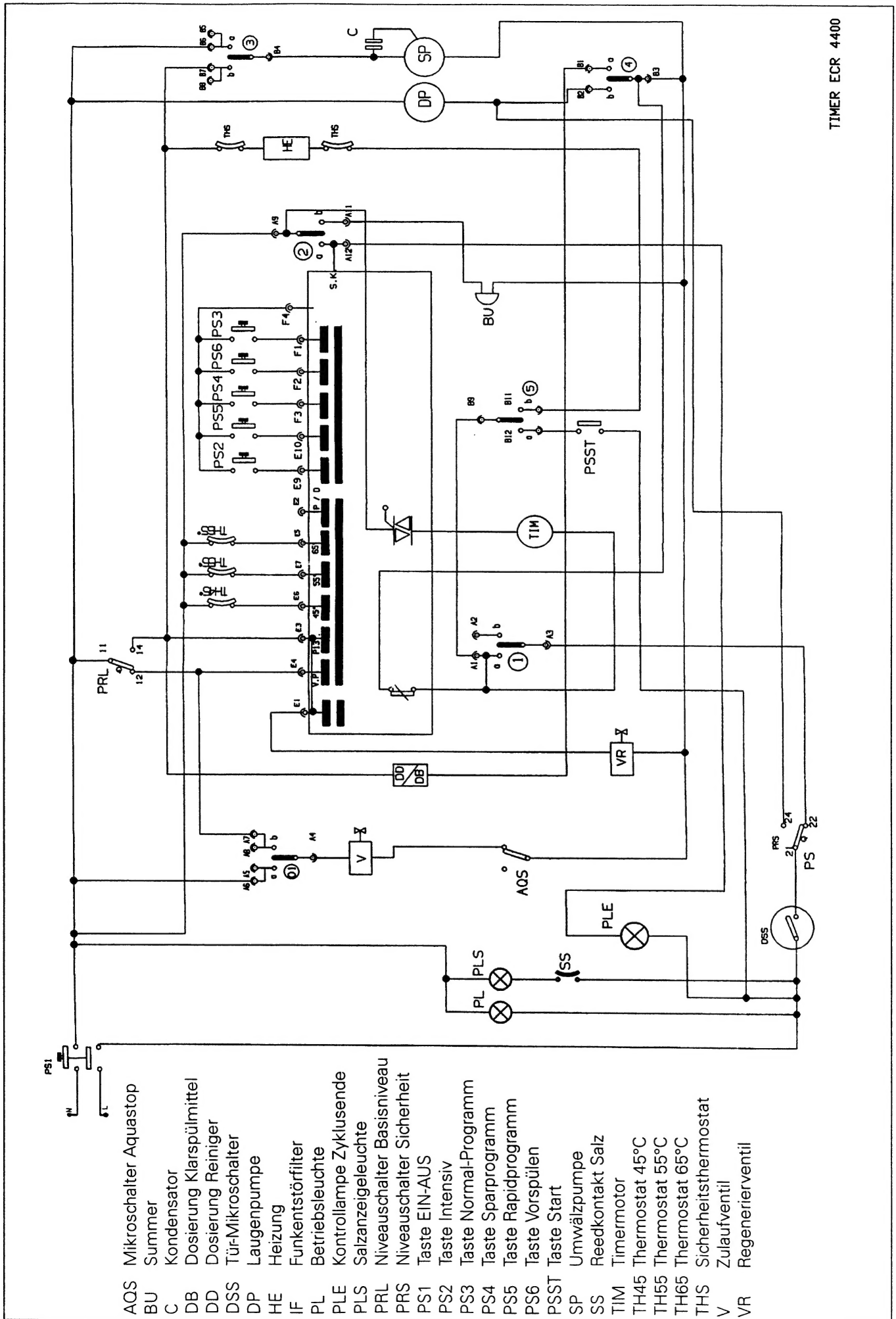


- | | |
|------|--------------------------|
| C | Kondensator |
| DD | Dosierung Reiniger |
| EC | Zulaufventil |
| ER | Regenerierventil |
| FA | Funkentstörfilter |
| I1 | Taste EIN-AUS |
| I2 | Taste Intensiv |
| I3 | Taste Normal-Programm |
| I4 | Taste Sparprogramm |
| I5 | Taste Rapidprogramm |
| I6 | Taste Vorspülen |
| IS | Taste Start |
| LS | Betriebsleuchte |
| LSF | Kontrolllampe Zyklusende |
| LSS | Salzanzeigeleuchte |
| MP | Türschalter |
| MS | Rapid Timermotor |
| MT | Timermotor |
| P1-2 | Niveauschalter |
| PL | Umwälzpumpe |
| PS | Laugenpumpe |
| R | Heizung |
| SS | Reedkontakt |
| SU | Summer |
| T1 | Thermostat 45°C |
| T2 | Thermostat 55°C |
| T3 | Thermostat 65°C |
| TS | Sicherheitsthermostat |

Timer EBR 9874

4812 718 70159

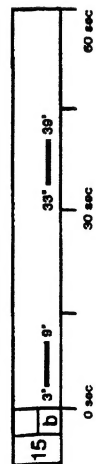
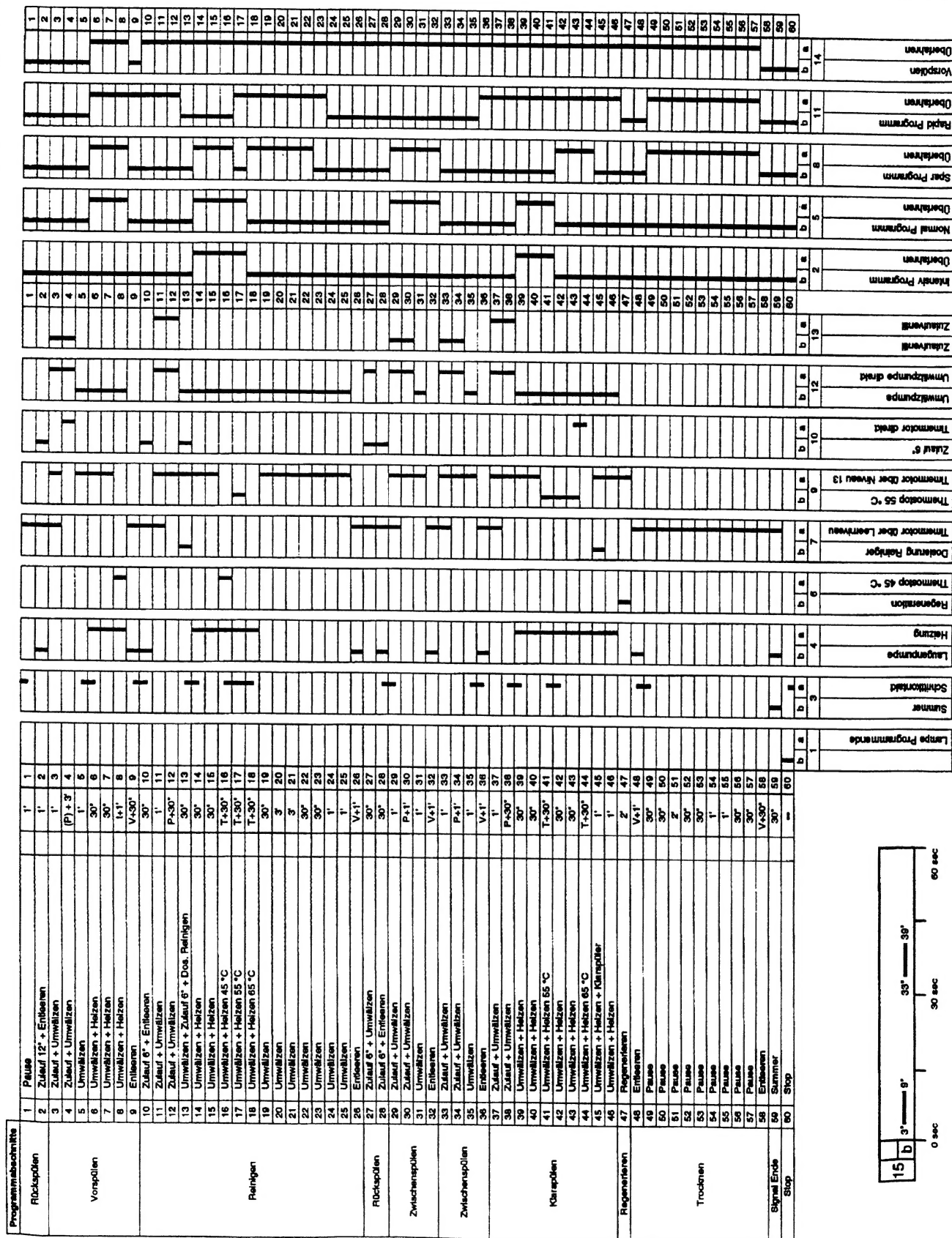
TIMER ECR 4400



Schließschema bis 98/10

Timer EBR 9874

4812 728 70024



TIMER ECR 4400

[illegible]

Schaltpläne Inhaltsverzeichnis für IKEA Geschirrspüler

Type	Service-Nr.	Doc.-Nr.	Anschlußplan	Stromlaufplan	Schließsch.	bestellt:
DWF 402	8542 402 01000	4812 718 13103	-	4619 720 65061	4619 720 72421-2	
DWF 401 NB	8542 760 01010	4812 718 13118	18 551 62000	18 552 10000	18 552 90000-2	
DWF 401 S	8542 760 01020	4812 718 13121	18 551 62000	18 552 10000	18 552 90000-2	
DWF 401 WH	8542 760 01000	4812 718 13116	18 551 62000	18 552 10000	18 552 90000-2	
DWF 403 W	8542 770 01000	4812 718 13143	bis 98/10 4812 718 70158	bis 98/10 4812 718 70159	bis 98/10 4812 718 70024	
			ab 98/10 ECR 4400	ab 98/10 ECR 4400	ab 98/10 ECR 4400	